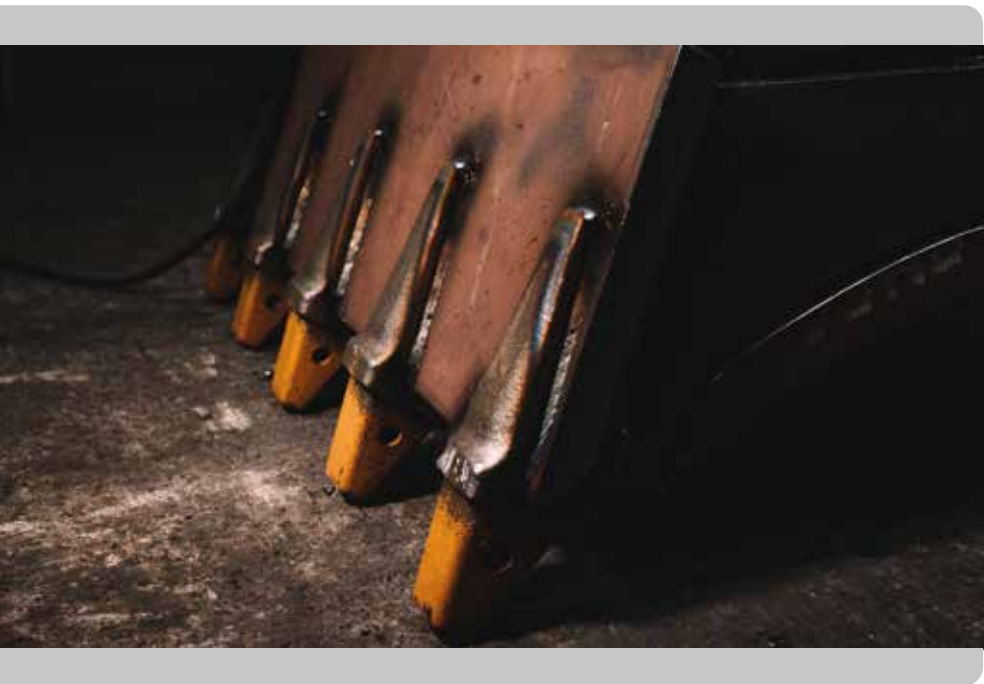




Характеристика материалов группы
Roxwell RX600

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина листов, мм
Roxwell RX600	6-65	1500 - 2000	6000 - 14630

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел текучести, МПА	Предел прочности, МПА	Относительное удлинение, % min	Твердость, HВ
1600	1800	10	550-640

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ (анализ плавки)

C *) (max %)	Si *) (max %)	Mn *) (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr *) (max %)	Ni *) (max %)	Mo *) (max %)	B *) (max %)
0.35	0.70	1.90	0.025	0.010	1.70	2.00	0.70	0.005

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

ROXWELL RX600 - это высокопрочные износостойкие материалы с твёрдостью около 600 единиц по Бринеллю. Благодаря своей высокой твёрдости и прочности, ROXWELL RX600 используется для производства компонентов, срок службы которых критически важен для бесперебойной работы тяжёлого оборудования.

ПРИМЕНЕНИЕ ROXWELL RX600

Изделия из материалов ROXWELL RX600 востребованы в ситуациях, когда другие марки уже не справляются с нагрузками. ROXWELL RX600 идеально подходит для эксплуатации в самых тяжёлых условиях, где требуется максимальная устойчивость к износу и минимальные потери на замену и обслуживание деталей.

Области применения включают:

- изготовление молотков, бил, лопаток и изнашиваемых элементов дробилок
- футеровка вибрационных грохотов, смесителей, погрузочных узлов
- производство ножей для рубильных машин, шредеров, измельчителей
- элементы для угольной, горнорудной и цементной промышленности
- износостойкие вставки для оборудования, работающего с абразивными сыпучими материалами
- броневые плиты, усиливающие защиту спецтехники

Защита, которая прошла испытание временем

Ваше оборудование постоянно сталкивается с абразивным износом, ударами и экстремальными нагрузками?

Каждый час простоя - это упущенная прибыль, а частый ремонт съедает ваш бюджет?

Пора положить конец изнурительной борьбе с износом!

Roxwell от «Вear Сервис» - не просто очередной материал. Это решения и разработки, рожденные 10-летними исследованиями инженеров компании.

Мы изучили тысячи случаев износа на оборудовании наших клиентов, протестировали лучшие мировые бренды - от Hardox и Quard, до NM от крупнейшего в мире металлургического комбината Baosteel и отечественной стали Powerhard производства ПАО «Северсталь».

Мы взяли всё самое эффективное: прочность, устойчивость к истиранию, ударную вязкость - и нашли решение, которое работает там, где другие сдаются.



Преимущества износостойких материалов группы ROXWELL



Высокая твердость

Значительная устойчивость к абразивному износу за счет гарантированной твердости используемых материалов, что в конечном итоге приводит к увеличению срока службы деталей.



Отличная ударная вязкость

Уникальное сочетание твердости и высоких значений ударной вязкости материалов снижает риск разрушения при динамических нагрузках.



Хорошая обрабатываемость

Оптимальный химический состав и новейшие технологии объемной термообработки являются залогом дальнейшей предсказуемости механической обработки и свариваемости без ограничений.



Универсальность применения

Многолетний опыт наших инженеров позволяет находить по настоящему универсальные износостойкие решения, успешно применяемые в горнодобывающей, строительной, сельскохозяйственной, перерабатывающей и других отраслях промышленности.



Экономическая эффективность

Стабильный, заранее известный межсервисный интервал, увеличенный за счет применений Roxwell, оптимизирует затраты на внеплановый ремонт и срочное обновление комплектующих, исключает простои производства, заметно повышает производительность оборудования.

Операционные расходы



Рентабельность бизнеса

